

Tantárgy neve: Java technológiák

Tantárgy kódja: WP1414

1. Tantárgyi program

A Java grafikus felületkezelése. APPLET-ek készítésének eszközei. Eseményvezérelt programozás Javában. A Java adatbáziskezelés alapelvei. JDBC. SQL alapparancsok, típuskonverzió, események feldolgozása. JavaBeans és Java Server Pages. Dinamikus weboldalak létrehozása. MVC (Model-View-Controller): Az MVC modell alapjai.

2. Évközi tanulmányi követelmények

Kettő zárthelyi programozási feladatsor megoldása, Java programozási környezet segítségével, a szorgalmi időszakban.

3. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

A zárthelyi feladatsorok eredményeinek alapján megajánlott jegy vagy a vizsgaidőszakban írásbeli és szóbeli vizsga alapján vizsgajegy. (Kollokvium)

4. Az értékelés módszere

Osztályozó skála alapján.

Értékelés:

5	:	100	-	90%
4	:	89	-	80%
3	:	79	-	70%
2	:	69	-	60%
1	:	59	-	0%

5. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Internetről letölthető előadásvázlat, gyakorló feladatok és ajánlott irodalmak.

6. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db)

Angster Erzsébet: objektum orientált tervezés és programozás Java, 4KÖR Bt, Budapest, 2002.

Nyékiné Dr. Gaizler Judit szerk.: J2EE útikalauz Java programozóknak, ELTE, 2002.

Hans Bergsten: JavaServer Pages, Kossuth, 2001.

Vég Csaba - dr. Juhász István: Java - Start